

Positionneur Série EP0S SIPART PS2



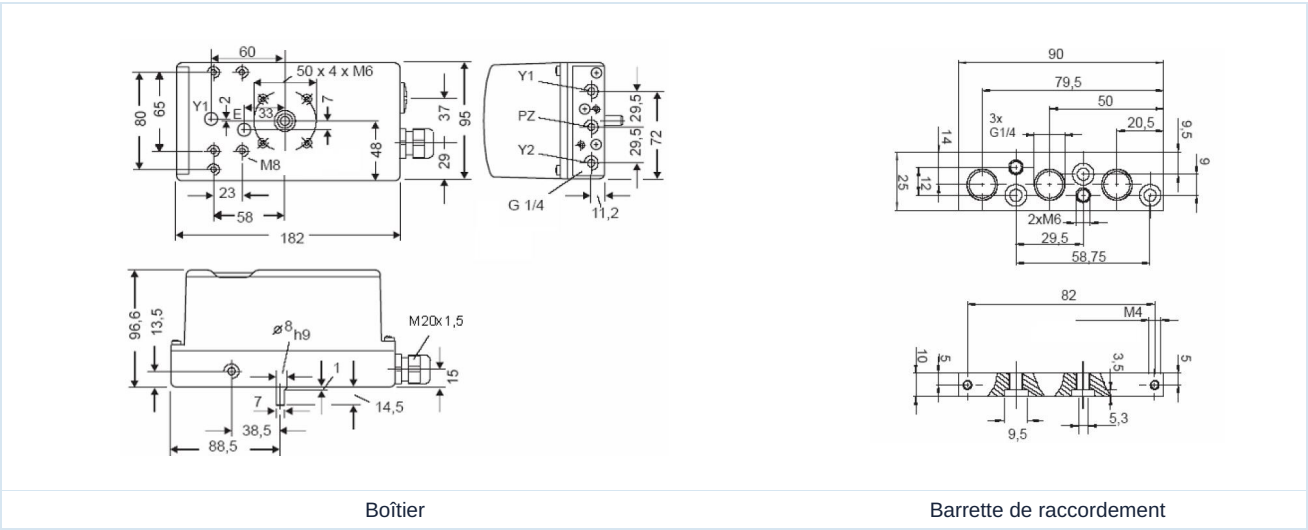
Type de construction	positionneur électropneumatique avec microcontrôleur intégré et afficheur
Raccordement	pneumatique: G1/4" électrique: Raccordement 2 fils ou 4 fils
Matériaux	Plastique/Aluminium
Fonction	Le positionneur est un appareil de terrain numérique et, en combinaison avec un actionneur, constitue un système de régulation. La position actuelle de l'actionneur est détectée via un potentiomètre et renvoyée comme valeur réelle. La valeur de consigne et la valeur réelle sont affichées simultanément sur l'écran. Mise en service automatique: Grâce à un menu de configuration, le SIPART PS2 peut être adapté à la vanne et étalonné via une fonction de mise en service automatique. Le microcontrôleur détermine, lors de l'initialisation, le point zéro, la valeur finale, le sens d'action et la vitesse de manœuvre de la vanne. À partir de là, il détermine le temps d'impulsion minimal et la zone morte et optimise ainsi la régulation.
Types d'actionnement	actionneurs rotatifs simple et double effet
Fluide de pilotage	Air comprimé Particules solides classe 2, Teneur en eau classe 2 et Teneur en huile Classe 2
Pression de service	1,4...7bar
Consommation d'air propre	en état régulé négligeable
Énergie auxiliaire électrique	18 jusqu'à 35V DC avec raccordement à 4 fils 0/4 jusqu'à 20mA pour Raccordement 2 fils 11,5mA en cas d'alimentation via PROFIBUS PA Raccordement à 4 fils 3,5V à partir de 20mA Raccordement à 2 fils 6,2V à partir de 20mA
Tension de charge	0/4 jusqu'à 20mA
Signal de commande	< 1%
Précision de positionnement	-30...+80°C, Version Ex -30...+50°C, (-40...+80°C sur demande)
Température ambiante	G1/4"
Raccord de pression	IP66 selon EN 60529
Indice de protection	Appareils avec protection Ex ATEX II 2G EEx ia II C T6/T4, FM (Factory Mutual), CSA, SIL2 et autres sur demande
Homologations	Sorties d'alarme ou sorties de signalisation de défaut (au choix avec détecteurs à fente), Retour de fin de course capteurs à fente type P&F, Bloc manomètre et Retour de position 4 - 20mA
Accessoires	



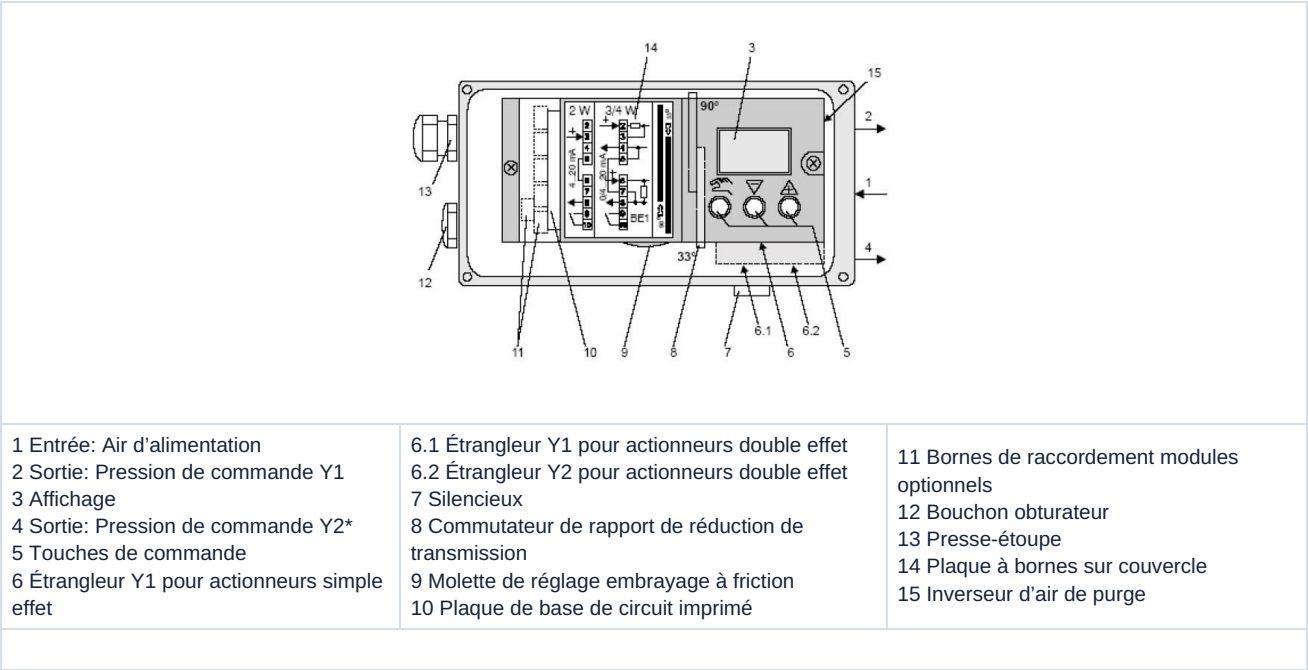
Code de commande

EP0S 10	-Z	A	M	-EX
10 pour actionneurs simple effet	P Retour de position 4-20mA	A Module d'alarme	M Bloc manomètre	EX Protection Ex
11 pour actionneurs double effet	Z Espace réservé	E Fin de course-SIA	Z Espace réservé	
12 pour actionneurs simple effet, HART		M Microrupteur		
13 pour actionneurs double effet, HART		Z Espace réservé		
14 pour actionneurs simple effet, PROFIBUS PA				
15 pour actionneurs double effet, PROFIBUS PA				

Dimensions



Composants d'appareil



Illustrations sans engagement
Sous réserve de modifications de conception, de dimensions et de matériaux

Robinerie / Vannes à boisseau sphérique - automatiques / Accessoires / Positionneur monté sur actionneur